



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 182 739 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.06.2003 Patentblatt 2003/23

(51) Int Cl.7: **H01R 13/187**, H01H 33/00,
H01R 4/48, H01R 13/17,
H01R 13/05, H02G 15/103

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.02.2002 Patentblatt 2002/09

(21) Anmeldenummer: **01118875.2**

(22) Anmeldetag: **16.08.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Leve, Ludger**
32369 Rahden (DE)

(74) Vertreter: **Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing.**
Patentanwälte Prinz & Partner GbR
Manzingerweg 7
81241 München (DE)

(30) Priorität: **24.08.2000 DE 10041516**

(71) Anmelder: **Harting Automotive GmbH & Co. KG**
32339 Espelkamp (DE)

(54) **Hochstromkontakt**

(57) Eine elektrische Anschlußvorrichtung für hohe Ströme weist eine Aufnahme (7) für einen elektrischen Leiter (9), an den die Anschlußvorrichtung bleibend zu befestigen ist, und einen federnden Steckkontakt (3),

bestehend aus zahlreichen federnden Lamellen (21) zum Anschluß an einen Gegenstecker (5) auf. Aufnahme (7) und Steckkontakt (3) bestehen aus separaten, über eine Nietverbindung nicht lösbar miteinander verbundenen Teilen.

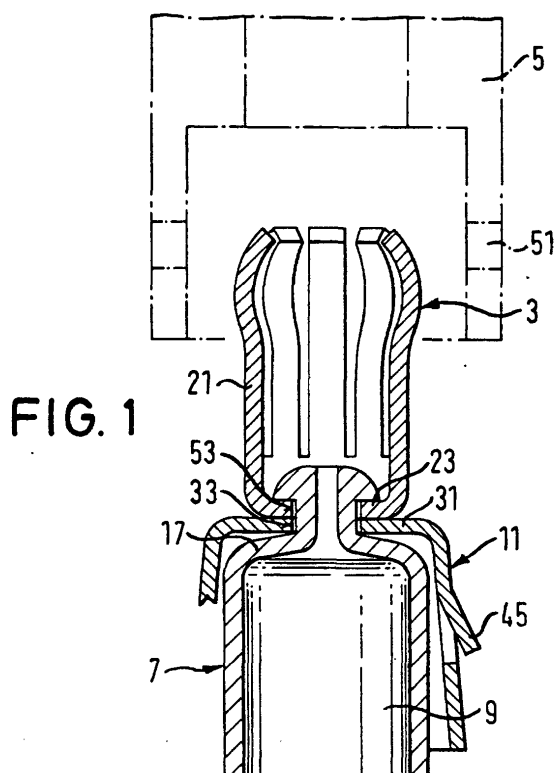


FIG. 1

EP 1 182 739 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 8875

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	CH 114 780 A (DELTA CO) 16. April 1926 (1926-04-16) * Seite 2, Absatz 1; Abbildung 1 *	1	H01R13/187 H01H33/00 H01R4/48 H01R13/17 H01R13/05 H02G15/103
A	US 5 036 583 A (PROCHASKA WALTER ET AL) 6. August 1991 (1991-08-06) * Spalte 3, Zeile 21-44; Abbildung 1 *	1-4	
A	EP 0 923 170 A (TEKTRONIX INC) 16. Juni 1999 (1999-06-16) * Absatz [0014]; Abbildung 2 *	1,2	
A	DE 25 02 632 A (MULTI CONTACT AG) 29. Juli 1976 (1976-07-29) * Seite 1, Absätze 3-6; Abbildung 1 *	1	
A	US 5 397 253 A (FRIES HELMUT) 14. März 1995 (1995-03-14) * Spalte 2, Zeile 66-68; Abbildung 1 *	10-13	
A	US 5 147 221 A (CULL ROBERT R ET AL) 15. September 1992 (1992-09-15) * Abbildung 1 *	6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) H01R H01J H05G H02G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 9. April 2003	Prüfer Berg, S
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 11 8875

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

09-04-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
CH 114780 A	16-04-1926	KEINE	
US 5036583 A	06-08-1991	DE 3915644 A1	15-11-1990
		EP 0397150 A2	14-11-1990
EP 0923170 A	16-06-1999	US 5915995 A	29-06-1999
		EP 0923170 A2	16-06-1999
		TW 441150 B	16-06-2001
DE 2502632 A	29-07-1976	DE 2502632 A1	29-07-1976
US 5397253 A	14-03-1995	DE 4216809 A1	25-11-1993
		DE 59305512 D1	03-04-1997
		EP 0570771 A1	24-11-1993
		ES 2099856 T3	01-06-1997
		JP 2816292 B2	27-10-1998
		JP 6068925 A	11-03-1994
US 5147221 A	15-09-1992	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82